سلسلة شرح إصدارات الكمي الجديدة
دكتور وائل

الدرس المائة وثلاثة عشر
{محلول}



0543256573

سؤال 1

ما الناتج عند ضرب ٤ أعداد أولية متتالية أكبرهم ٧ وقسمة الناتج على ١٠ ؟

أ ٥

ب ٧

ج ٢١

د ٤٢

سؤال 2 قارن بين:

-القيمة الأولى : $٨^{\frac{-١}{٣}}$

-القيمة الثانية : $\frac{١}{٢}$



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 3

إذا كان ٣ س = ٥ ص، ص= $\sqrt{٩}$ ،

أوجد قيمة س + ص

أ ٦

ب ٧

ج ٨

د ٩

سؤال 4

صندوق به كرات حمراء وسوداء وصفراء وكان نسبة الكرات الحمراء $\frac{س}{١٠}$ ونسبة الكرات السوداء $\frac{س}{٥}$ ونسبة الكرات الصفراء $\frac{١}{١٠}$ ، أوجد قيمة س

أ ١

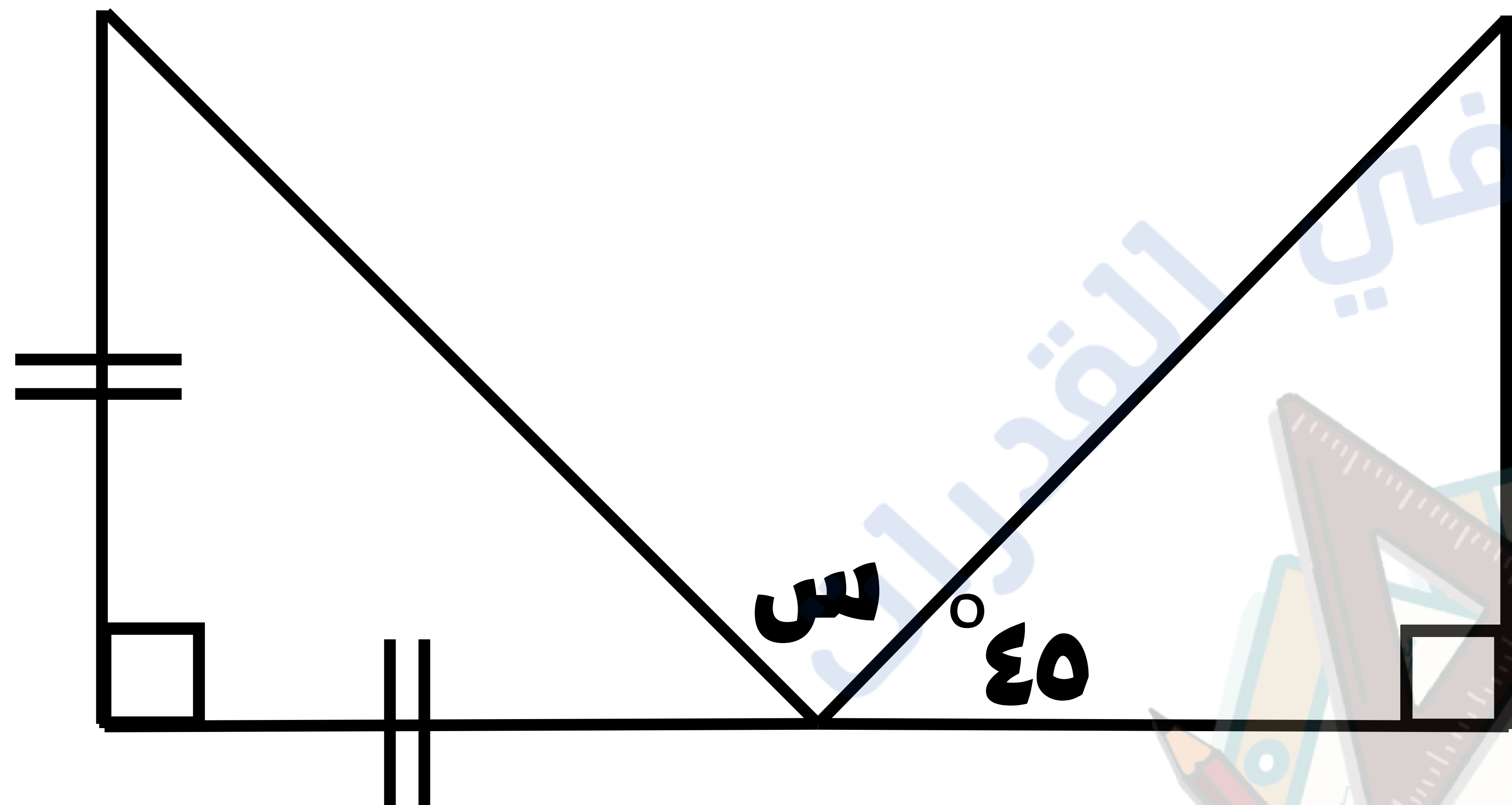
ب ٢

ج ٣

د ٤

سؤال 5

أوجد قيمة س



أ ٦٠

ب ٧٠

ج ٨٠

د ٩٠

سؤال 6 قارن بين:

-القيمة الأولى : خُمس العشر   -القيمة الثانية : ٢,٥٪



أ القيمة الأولى أكبر

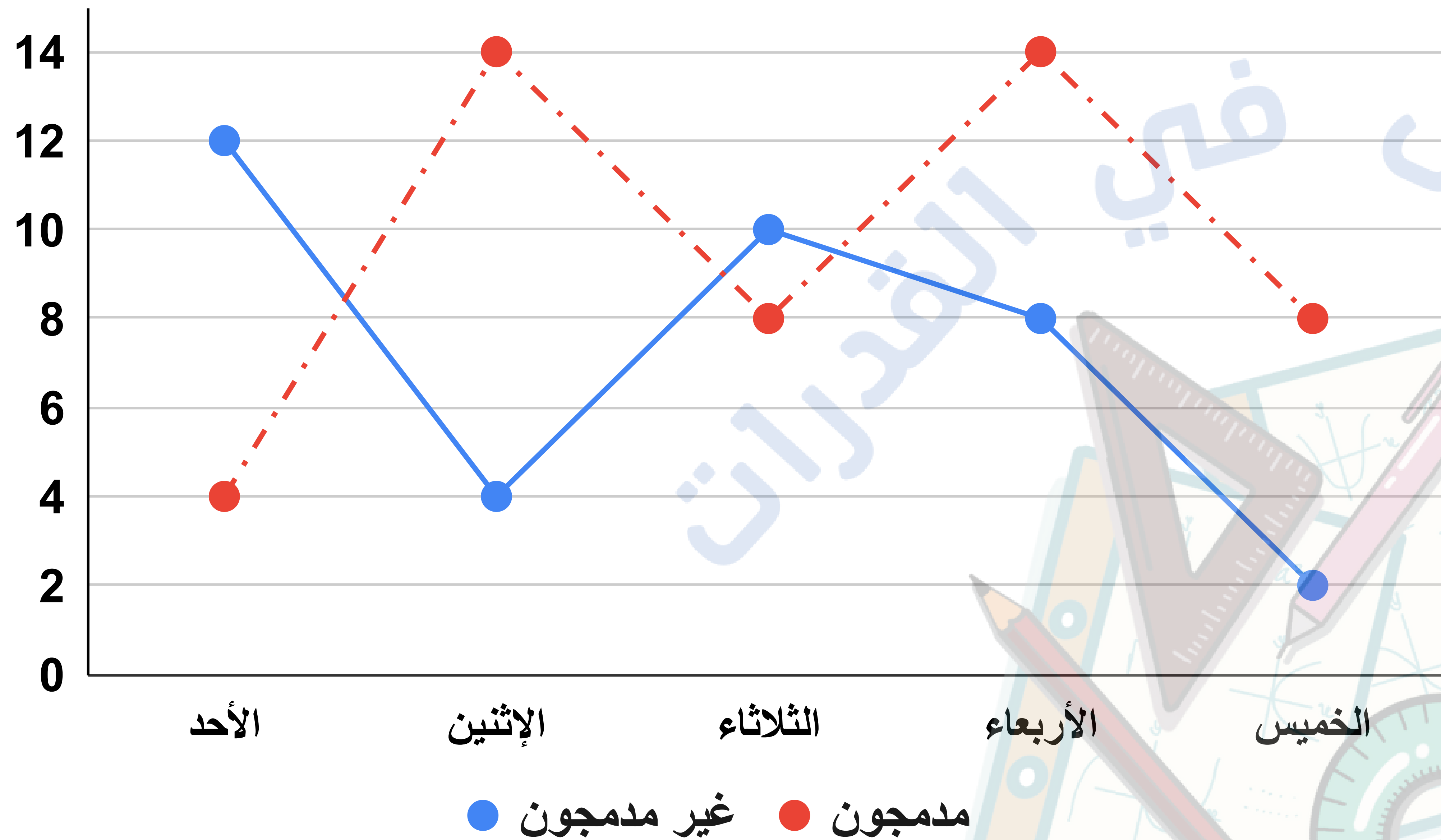
ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 7

كم يوم تكرر أعلى حضور للطلاب المدمجون؟



أ ١

ب ٢

ج ٣

د ٤

سؤال 8

أوجد قيمة : $\frac{٣\sqrt{٩} - ١}{\sqrt{٤}}$

أ ١

ب ٢

ج ٣

د ٤

سؤال 9 قارن بين:

-القيمة الأولى : $\frac{٣}{٨}$ - ٠,٣٧٥ -القيمة الثانية : ٠,٣٧٥ - $\frac{٣}{٨}$



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 10 إذا كان س > ص ، قارن بين:

-القيمة الأولى : $١٠^{س}$ -القيمة الثانية : $١٠^{ص}$



أ القيمة الأولى أكبر

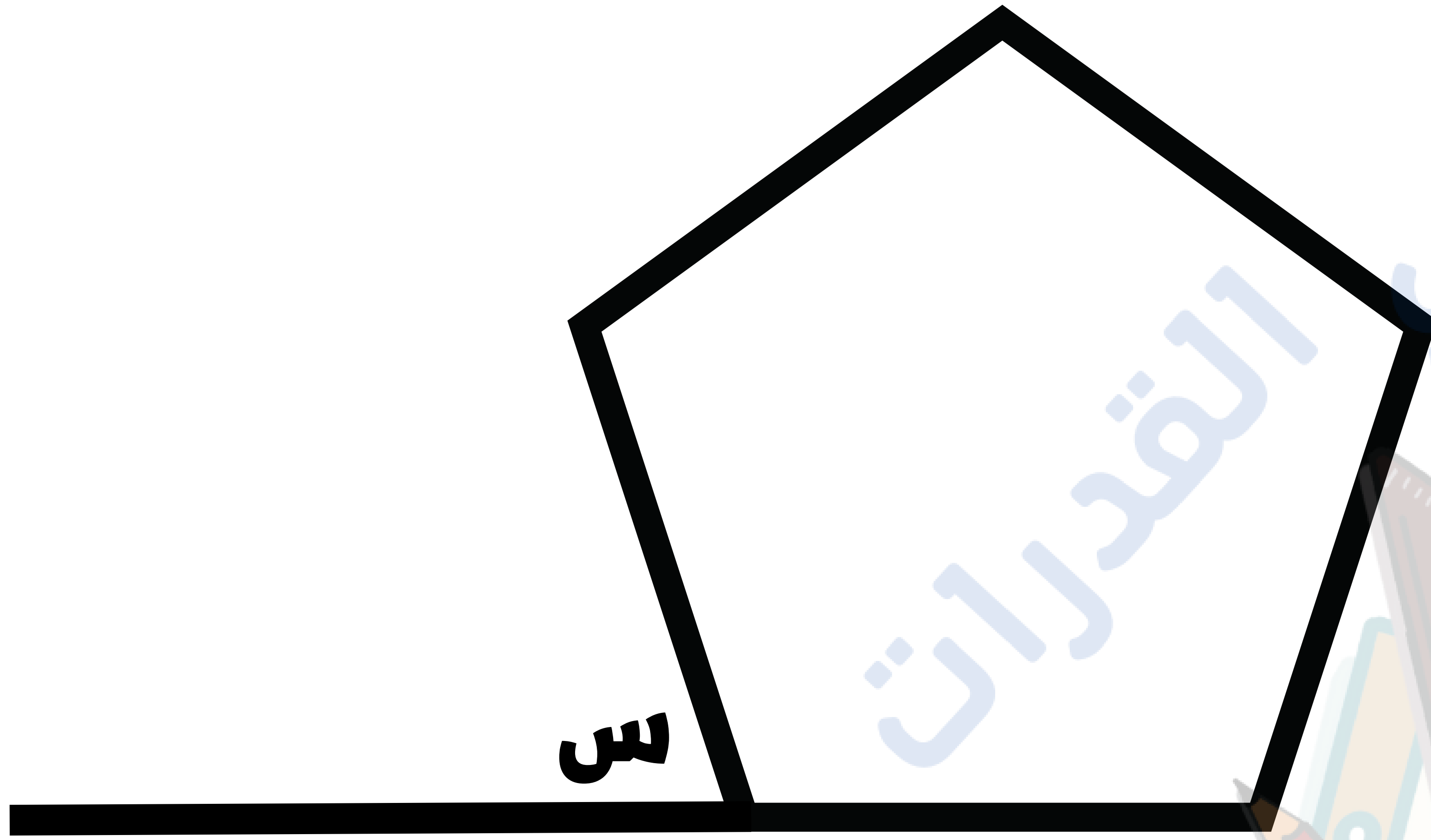
ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 11

الشكل المجاور خماسي منتظم، أوجد قيمة س



أ ٦٠

ب ٧٢

ج ١٠٨

د ١٢٠

سؤال 12

إذا كان ٤٣ < س - ٩ < ٥٠

أي مما يلي قيمة ممكنة لـ س - ٤

أ ٤٦

ب ٤٧

ج ٤٨

د ٤٩

سؤال 13

أعطى محمد لأخته $\frac{١}{٤}$ ما معه ولأخيه $\frac{١}{٣}$ الباقي وتبقى معه ٧٠٠ ريال، كم كان معه؟

أ ١٢٠٠

ب ١٣٠٠

ج ١٤٠٠

د ١٥٠٠

سؤال 14

رجل معه ١٢٠٠ ريال ، تبرع بربع ما معه ، كم تبقى معه؟

أ ٢٠٠

ب ٣٠٠

جـ ٦٠٠

د ٩٠٠

سؤال 15 **قارن بين:**

-القيمة الأولى : باقي قسمة ٩٧٨٣٢ على ٥

-القيمة الثانية : باقي قسمة ٩٨٧٢٧ على ٥



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 16

إذا كان ٧ س = ٨ ، ٨ ص = ٧ ، أوجد س x ص



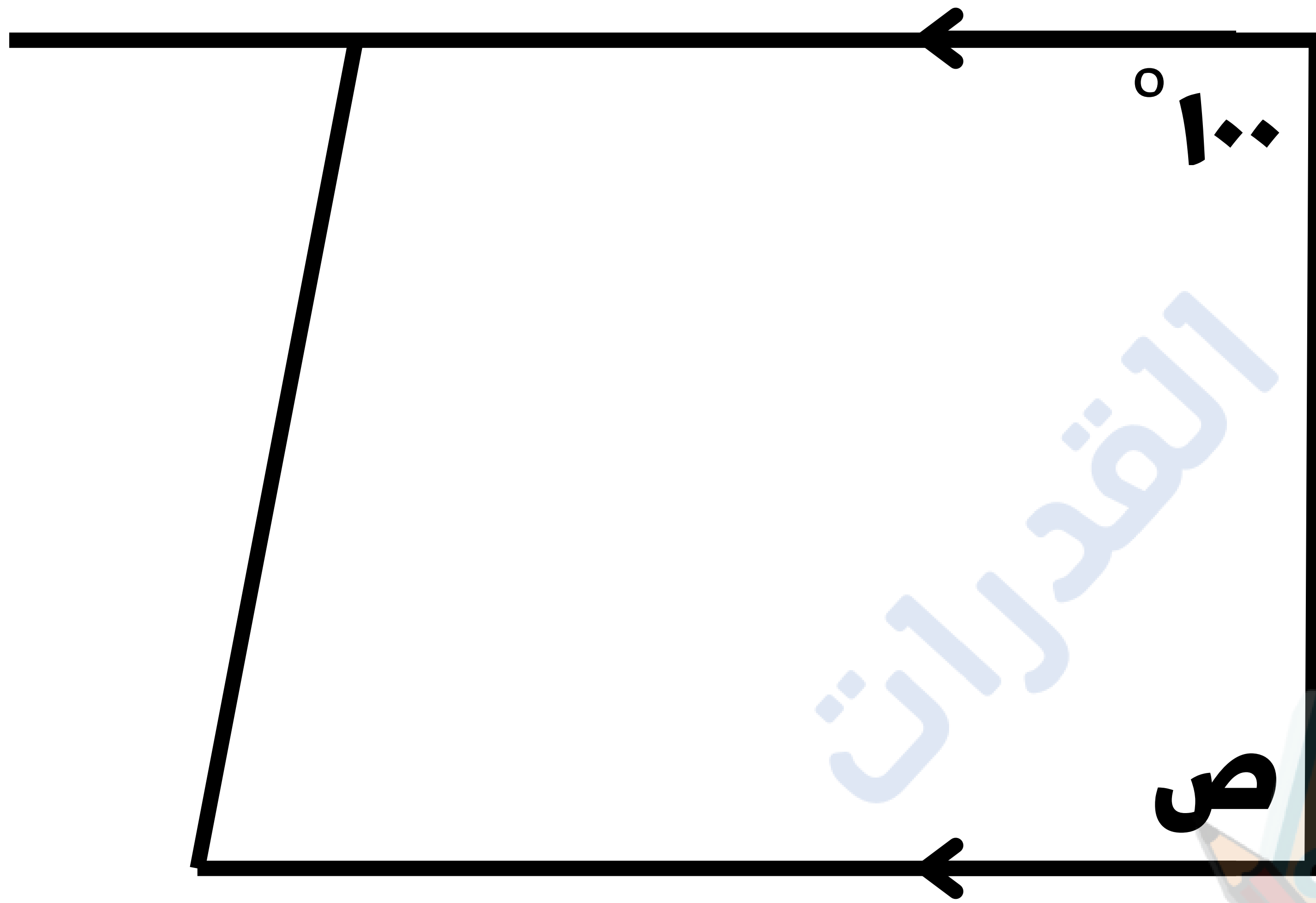
أ ١

ب ٧

ج ٨

د ٥٦

سؤال 17 قارن بين:



-القيمة الأولى : ص

-القيمة الثانية : ٨٠

أ القيمة الأولى أكبر

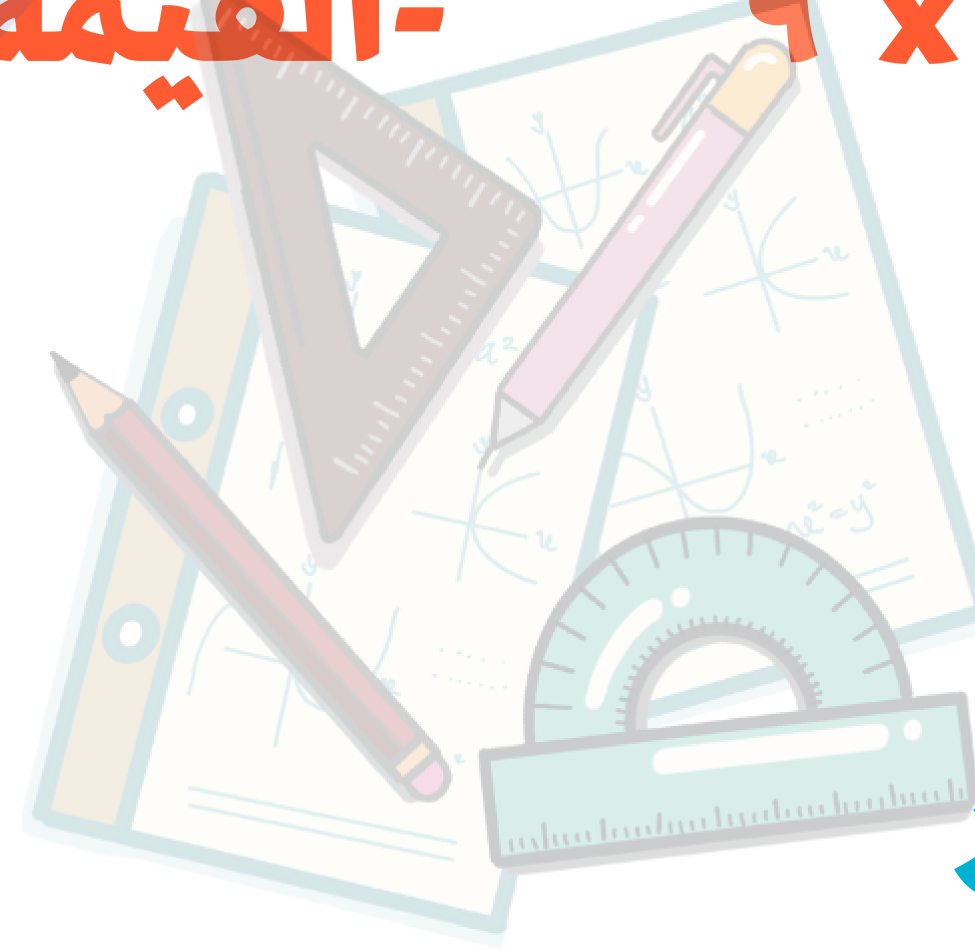
ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 18 قارن بين:

-القيمة الأولى : $(-\sqrt{٩})^{٤} \times ٩^{٤}$ -القيمة الثانية : ٢٧



أ القيمة الأولى أكبر

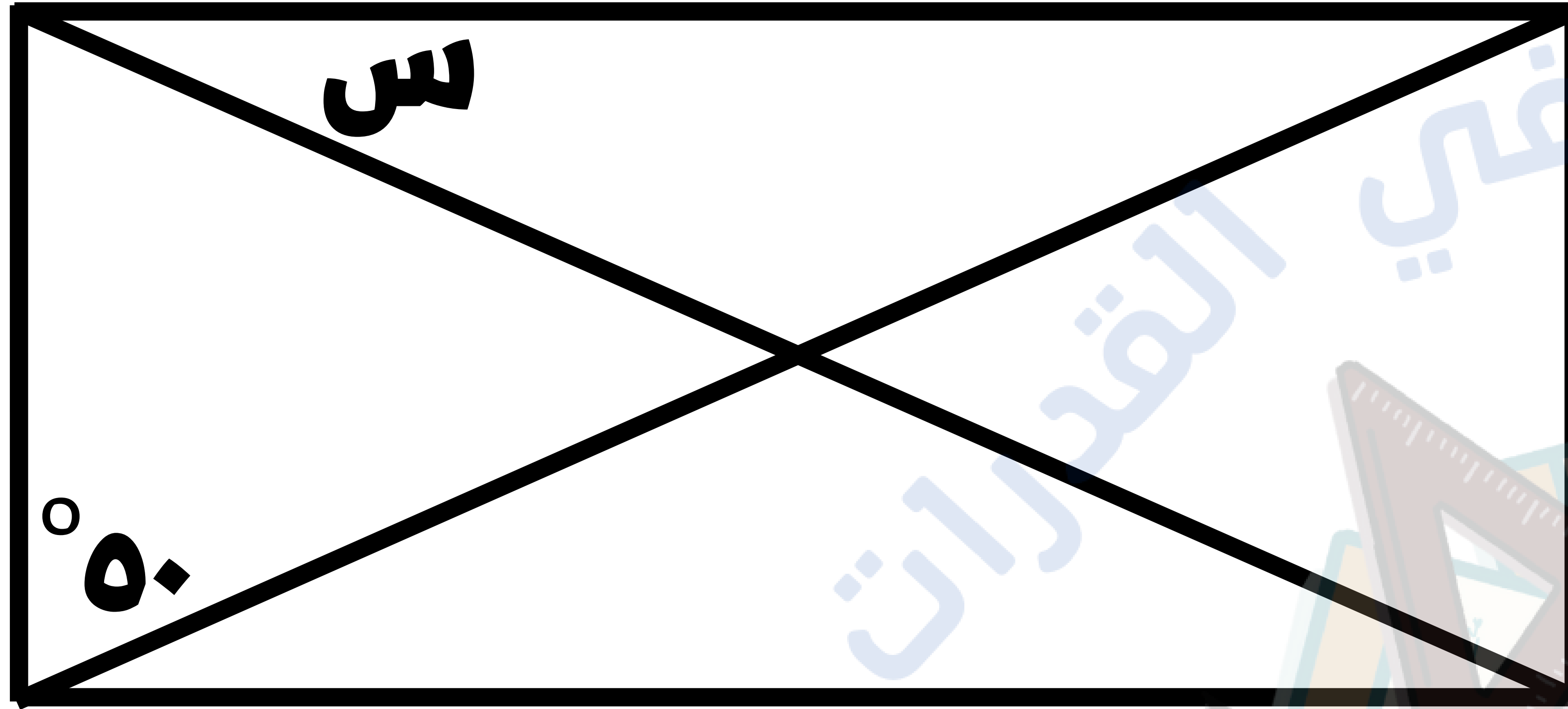
ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 19

الشكل المجاور مستطيل، أوجد قيمة س



أ ٤٠

ب ٥٠

ج ٦٠

د ١٣٠

سؤال 20 إذا كان س + ص = ٢ ، قارن بين:

-القيمة الأولى : $\frac{\text{س + ص + ١}}{\text{س + ص}}$

-القيمة الثانية : ٢

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 21

أي مما يلي الناتج يكون ٧ ؟

أ) ٩١ ÷ ١٣

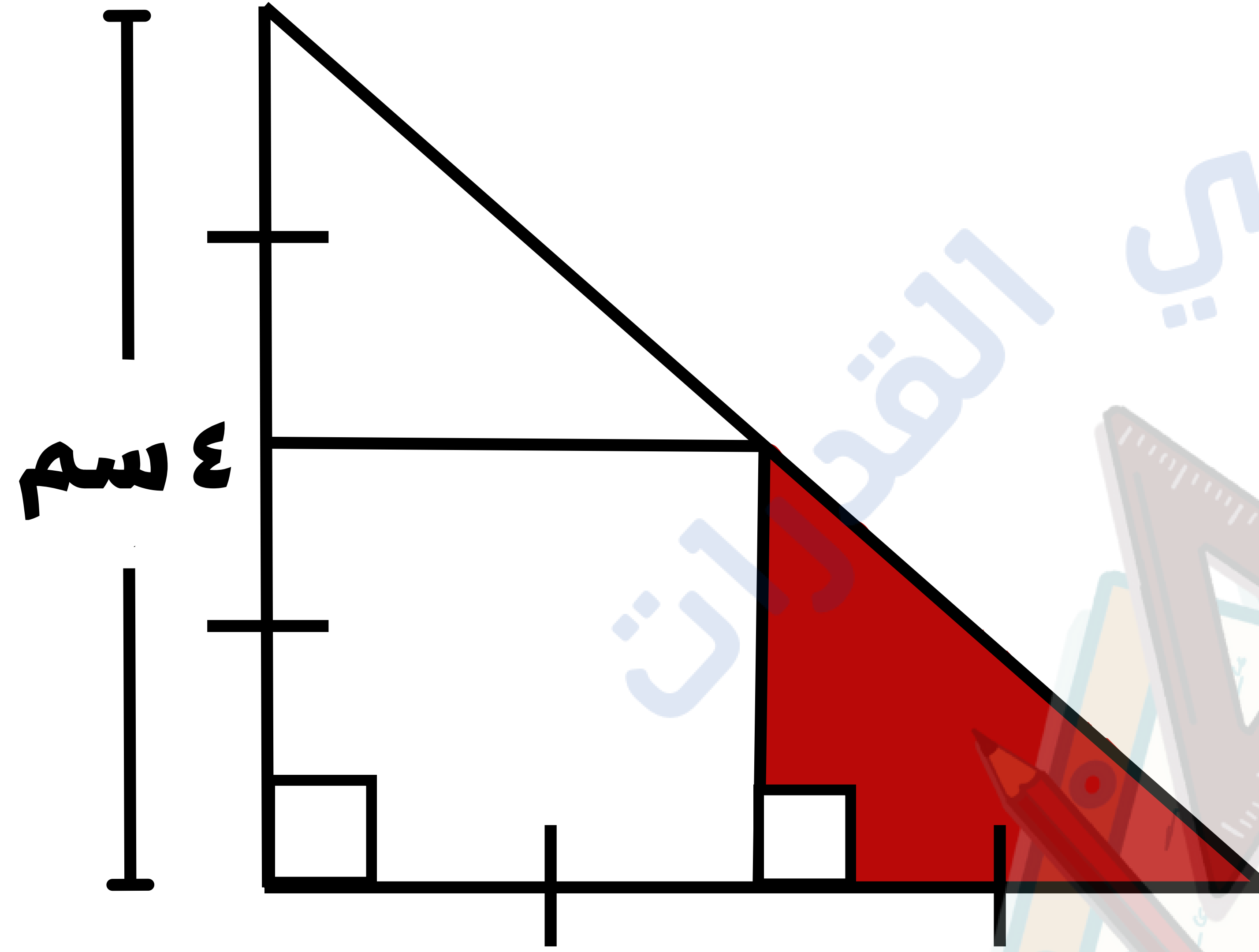
ب) ٩٠ ÷ ١٤

ج) ٩١ ÷ ٧

د) ٩١ ÷ ١٤

سؤال 22

احسب مساحة الجزء المظلل



أ ١

ب ٢

ج ٣

د ٤

سؤال 23

احسب قيمة: ٤٪ x $١٠^{١٠٠}$

أ ٤ x $١٠^{١٠٢}$

ب ٤ x $١٠^{١٠٠}$

ج ٤ x $١٠^{٩٨}$

د ٤ x $١٠^{٩٦}$

سؤال 24 في الشكل المجاور:

مثلث متطابق الأضلاع، قارن بين:

-القيمة الأولى : محيط المثلث

-القيمة الثانية : ٣٣ سم

٤س - ١

٢س + ٥

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

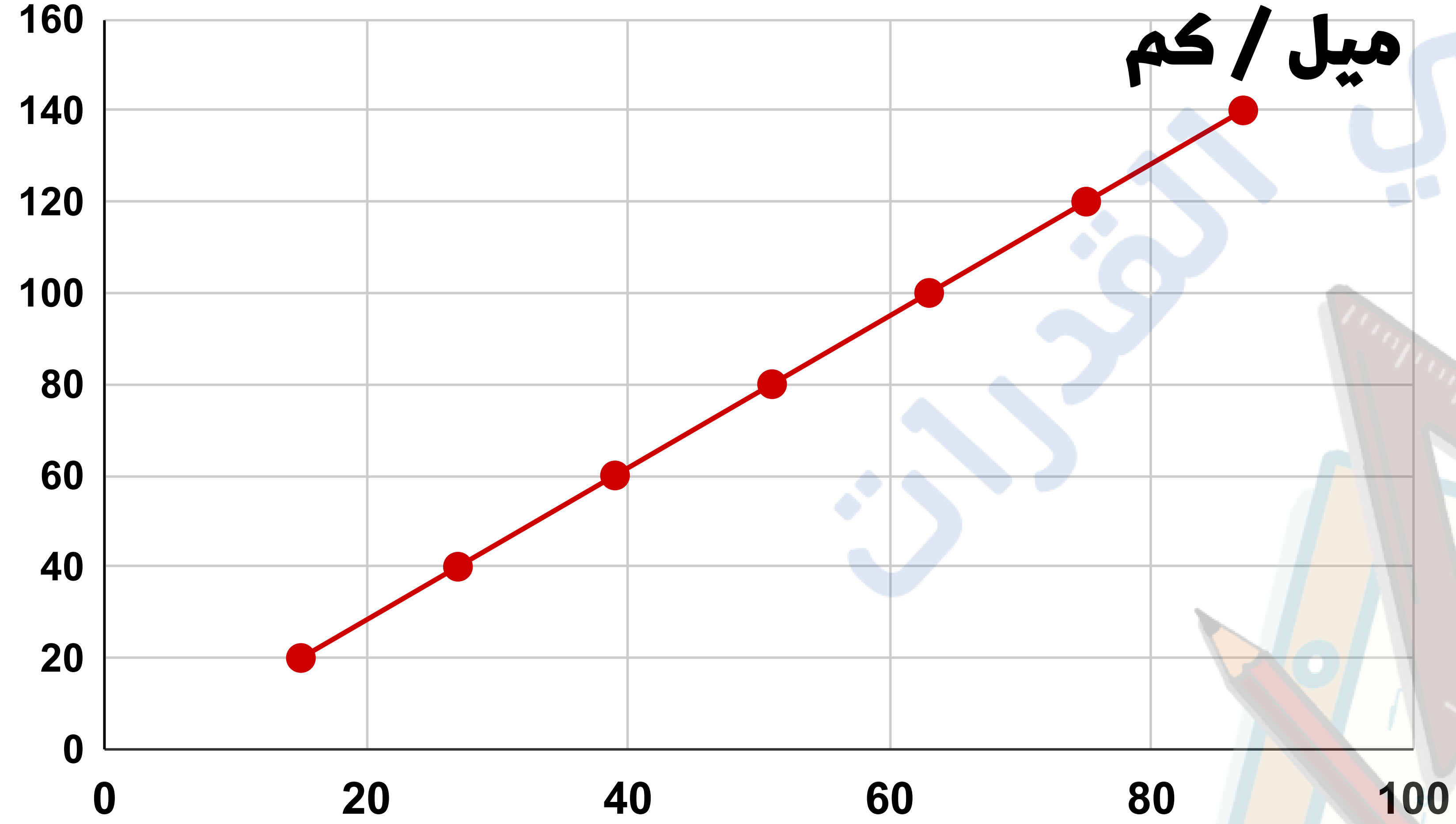
ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 25

كم تساوي ١٢٠ كلم بالميل؟

الوحدات المترية



الوحدات البريطانية

أ ٨٠

ب ٧٥

ج ٦٥

د ٦٠